CURRICULUM VITAE

DATOS GENERALES

Nombre	**Ángel Nexticapan Garcéz**
Fecha de nacimiento	01 de Octubre de 1976
Lugar de nacimiento	Tlatlauquitepec, Puebla,
Estado Civil	Casado
Dirección particular	Calle 92 # 515 x 11 A-1 Fracc. Palmas Pensiones, Mérida, Yucatán. CP. 97217
Teléfono	(999) 9-00-88-75

POSICIÓN ACTUAL

Ingeniero Asociado B (Marzo de 2011 a la fecha)
Laboratorio GeMBio
Centro de Investigación Científica de Yucatán
Calle 43 #130. Chuburná de Hidalgo, Mérida Yucatán.
Tel. (999) 942-8330 Ext 207
Email. angar@cicy.mx

EXPERIENCIA PROFESIONAL

Ingeniero Asociado A del Centro de Investigación Científica de Yucatán. (Junio 2008 a Febrero de 2011)

Técnico Titular A del Centro de Investigación Científica de Yucatán. (Marzo a Mayo de 2008)

Técnico Asociado C del Centro de Investigación Científica de Yucatán. (Marzo de 2006 a febrero de 2008)

Técnico Asociado B del Centro de Investigación Científica de Yucatán. (Febrero de 2004 a febrero de 2006)

Técnico Asociado A del Centro de Investigación Científica de Yucatán. (Feb de 2002 a enero de 2004)

Técnico Auxiliar C del Centro de Investigación Científica de Yucatán. (Marzo de 2000 a febrero de 2002)

Colaboración en el área de desarrollo y soporte técnico de la empresa Agro-Grow de México SA de CV (Dic 1988 a Feb de 2000).

FORMACIÓN ACADÉMICA

Licenciatura

Agosto 1994-Julio 1998	Ingeniero Agrónomo Especialista en Parasitología Agrícola Universidad Autónoma Chapingo Chapingo, Texcoco, Edo. México Cédula Profesional: 2846310

Preparatoria

Agosto 1991-Julio 1994	Preparatoria Agrícola Universidad Autónoma Chapingo Chapingo, Texcoco, edo. México

Secundaria

Septiembre 1988-Junio 1991	Escuela Secundaria Técnica No 5 Zaragoza, Puebla.

PRODUCCIÓN CIENTÍFICA

Artículos Científicos

1. Rodolfo Martin-Mex, Ángel Nexticapan-Garcéz, Rubí Herrera-Tuz, Silvia Vergara-Yoisura, Alfonso Larqué-Saavedra.2012. Efecto positivo de aplicaciones de ácido salicílico en la productividad de papaya (*Carica papaya*). Revista Mexicana de Ciencias Agrícolas. Vol 3. No 18. P1637-1643.

2. Daisy Perez-Brito, Raul Tapia-Tussell, Alberto Cortes-Velazquez, Andres Quijano-Ramayo, Angel Nexticapan-Garcez and Rodolfo Martín-Mex. 2012. First report of papaya meleira virus (PMeV) in Mexico. African Journal of Biotechnology. pp. 13564-13570. DOI: 10.5897/AJB12.1189

3. Torres-Calzada C, Tapia-Tussell R, Nexticapan-Garcez A, Matin-Mex R, Quijano-Ramayo A, Cortés-Velázquez A, Higuera-Ciapara I, Perez-Brito D, 2011. First report of *Colletotrichum capsici* causing anthracnose in *Jatropha curcas* in Yucatan, Mexico. New Disease Reports 23, 6. [doi:10.5197/j.2044-0588.2011.023.006]

4. Alfonso Larqué-Saavedra; Rodolfo Martín-Mex; Ángel Nexticapan-Garcéz; Silvia Vergara-Yoisura; Maribel Gutiérrez-Rendón. 2010. Efecto del ácido salicílico en el crecimiento de plántulas de tomate (Lycopersicon esculentum Mill.) Rev. Chapingo Serie Horticultura. Vol XVI No 3.

5. Rodolfo Martín-Mex, Silvia Vergara-Yoisura, Angel Nexticapan-Garcéz, Alfonso Larqué-Saavedra. 2010. Application of low concentrations of salicilyc acid increases the number of flowers in *Petunia hibrida*. Agrociencia 44:773-778.

6. R. Tapia-Tussell., A. Suaste-Dzul., A. Cortés-Velázquez., A. Quijano-Ramayo., R. Martín-Mex., A. Nexticapan-Garcéz., I. Córdova-Lara., L. Sáenz-Carbonell and D. Pérez- Brito. 2010. First report of a 16SrIII, X-disease phytoplasma affecting tomato plants in Mexico. Plant Pathology (59) 395.

7. A Nexticapan-Garcéz, A Magdub-Méndez, S Vergara-Yoisura, R Martín-Mex, R. y A. Larqué-Saavedra. 2009. Fluctuación poblacional y daños causados por gusano cogollero (*Spodoptera frugiperda* JE Smith) en maíz cultivado en el sistema de producción continua afectado por el huracán Isidoro. Universidad y Ciencia. 25(3):273-277.

Artículos de Divulgación

1. Pérez-Brito D, Quijano-Ramayo A, Nexticapan-Garcez A, Tapia-Tussell R, Cortés-Velázquez A, Matín-Mex R. Higuera-Ciapara I. 2011. **Recomendaciones de manejo de la antracnosis (*Colletotrichum* sp) de la papaya en campo y poscosecha**. Fundación Quintana Roo Produce. Folleto de divulgación para productores. Mayo de 2011.

2. Pérez-Brito D, Tapia-Tussell R, Quijano-Ramayo A, Cortés-Velázquez A, Nexticapan-Garcez A, Matín-Mex R. 2011. **Recomendaciones de manejo fitosanitario para el lloroso de la papaya**. Fundación Quintana Roo Produce. Folleto de divulgación para productores. Abril de 2011.

3. A. Larqué-Saavedra., R. Marín-Mex., A. Nexticapan-Garcéz y S. Vergara-Yoisura. 2009. **Uso de compuestos tipo aspirina alternativa en la productividad de hortalizas en Campeche.** Fomix Campeche Revista. Año 1, No. 2. Diciembre. p. 27-29.

4. R. Martín-Mex, A. Nexticapan-Garcéz y A. Larqué-Saavedra. 2009. **Manejo Integrado de Plagas en Chile Habanero en Yucatán, México**. De Riego. Año. 7, No. 46. p. 6-9.

5. R. Martín-Mex, A. Nexticapan-Garcéz, M. Alvarado López y A. Larqué-Saavedra. 2009. **Toxicidad de plaguicidas a abejas** (Primera Parte). Desafío (Fundación Produce Yucatán). Año. 2, No. 8. p. 34.

6. R. Martín-Mex, A. Nexticapan-Garcéz, M. Alvarado López y A. Larqué-Saavedra. 2009. **Toxicidad de plaguicidas a abejas** (Segunda Parte). Desafío (Fundación Produce Yucatán). Año. 2, No. 9. p. 16.

7. R. Martín-Mex, A. Nexticapan Garcéz y A. Larqué-Saavedra. 2008. **El picudo del chile, lo que se necesita saber acerca de su biología y control**. Uuy u T'aan. (Fundación Produce Yucatán). Año. 4 No. 1. pp. 3-5.

8. R. Martín-Mex, A. Nexticapan-Garcéz, F. González-Rodríguez y A. Larqué-Saavedra. 2005**. Incremento de la productividad de chile habanero por salicilatos**. Uuy u T'aan. (Fundación Produce Yucatán). Vol. 1 No. 1. pp. 11-12.

9. Magdub Méndez, A., A. Nexticapan Garcéz y A. Larqué Saavedra **"Como obtener elote, grano y forraje durante todo el año"** *Tzikibal yéetel maaya kaai* (Conversando con el pueblo maya) Órgano de Difusión del INI-FIDA. 2003

Memorias en Extenso Internacionales

1. R. Martín-Mex., A. Nexticapan-Garcéz y A. Larqué-Saavedra. **Manejo de plagas en chile habanero en campo abierto en Campeche México**. Sixth World Pepper Convention. 25-27 de Octubre de 2009. Mérida, Yucatán., México. p. 128-133.

2. Nexticapan-Garcéz., W. Cat-Uc., R. Martín-Mex., C. Tucuch-Haas y A. Larqué-Saavedra. **Efecto de aspersiones foliares de ácido salicílico en el rendimiento de chile bell en invernadero en Yucatán**. Sixth World Pepper Convention. 25-27 de Octubre de 2009. Mérida, Yucatán., México. p. 310-313.

3. Nexticapan-Garcéz, A., C. Guzmán-Arcos, C. N. Tun-Aké, F. Barahona-Pérez, R. Martín-Mex, J. Barroso-Castro y Alfonso Larqué-Saavedra. **Tratamientos de ácido salicílico afectan la calidad de poscosecha de frutos de chile habanero**. Fourth World Pepper Convention. 15-17 de Julio de 2007. Querétaro, Qro., México. p. 167-169.
4. Magdub Méndez, A., A. Nexticapan Garcéz y A. Larqué Saavedra. **Sistema de producción Continua de Maíz en Yucatán, (una alternativa para el desarrollo agropecuario sostenible).** Primer congreso Internacional de Casos Exitosos de desarrollo sostenible en el Trópico. Boca del Rió Veracruz, México. 2 al 4 de Mayo de 2005.

Memorias en Extenso Nacionales

1. Nexticapan-Garcéz A., R. Martín-Mex., C.N. Tun-Aké., C. Guzmán-Arcos., F. Barahona-Pérez. y A. Larqué-Saavedra. **Efecto de salicilatos en la calidad de frutos de tomate**. V Reunión Estatal de Investigación Agropecuaria, Forestal y Pesca. Fundación Produce Yucatán A.C. Enero 21 y 22 de 2008. Mérida, Yucatán. 5 p.

2. Martín-Mex, R., A. Nexticapan-Garcéz., J.C. Canché-Kuyoc., S. Cocom-Uc., R.M. Itzincab-Sánchez. y A. Larqué-Saavedra. **Manejo integrado de mosca blanca (*Bemisia tabaci* Genn.) y picudo (*Anthonomus eugenii* Cano) en chile habanero en Tizimín, Yucatán**. V Reunión Estatal de Investigación Agropecuaria, Forestal y Pesca. Fundación Produce Yucatán A.C. Enero 21 y 22 de 2008. Mérida, Yucatán. 5 p.
3. Nexticapan-Garcéz, A., R, Herrera-Tuz., R. Martín-Mex., y A. Larqué-Saavedra**. Incremento del rendimiento de papaya maradol por efecto de salicilatos**. IV Reunión Estatal de Investigación Agropecuaria, Forestal y Pesca. Fundación Produce Yucatán A.C. Enero 22-23 de 2007. Mérida, Yucatán. 2 p.

4. Martín-Mex, R., A. Nexticapan-Garcéz., F. González-Rodríguez y A. Larqué-Saavedra. **Efecto del ácido salicílico en el rendimiento de tomate cultivado en época de altas temperaturas**. IV Reunión Estatal de Investigación Agropecuaria, Forestal y Pesca. Fundación Produce Yucatán A.C. Enero 22-23 de 2007. Mérida, Yucatán. 3 p.

5. Martín-Mex, R., A. Nexticapan-Garcéz., J. May-Pat., A. Baak-Polanco y A. Larqué-Saavedra. **Efecto de salicilatos en chile habanero en invernadero**. III Reunión Estatal de Investigación Agropecuaria, Forestal y Pesca. Fundación Produce Yucatán A.C. Enero 19-21 de 2006. Mérida, Yucatán. p. 263-264.

6. Martín-Mex, R., R. López-Gutiérrez., J. L. Medina-Arceo., J. Cruz-Campos., A. Nexticapan-Garcéz., F. González-Rodríguez y A. Larqué-Saavedra. **Evaluación del efecto del ácido salicílico en el rendimiento de chile habanero** (*Capsicum chinense* Jacq.). II Reunión Estatal de Investigación Agropecuaria, Forestal y Pesca. Fundación Produce Yucatán A.C. Enero 20-22 de 2005. Mérida, Yucatán. p. 284-286.

7. Pérez-Ayuso. J. Magdub Méndez, A. y A. Nexticapan Garcéz. **Producción de forraje de maíz para pequeños ganaderos utilizando la energía renovable**. En: II Reunión Estatal de Investigación Agropecuaria, Forestal y Pesca. Fundación Produce Yucatán, A.C. Enero de 2005 Mérida Yucatán. pp. 190-193.

8. Magdub Méndez, A., A. Nexticapan Garcéz y A. Larqué Saavedra. **Nuevo paradigma en la producción de maíz** II Reunión Estatal de Investigación Agropecuaria, Forestal y Pesca. Fundación Produce Yucatán, A.C. Enero de 2005 Mérida Yucatán. pp. 194-198.

9. Magdub Méndez, A., A. Nexticapan Garcéz y A. Larqué Saavedra. **Producción Continua de maíz.** I Reunión Estatal de Investigación Agropecuaria y Forestal. Mérida Yucatán, México. 15 y 16 de Enero de 2004.

Manuales técnicos

1. D. Pérez-Brito, A. Quijano-Ramayo, A. Nexticapan-Garcez, R.Tapia-Tussell, A. Cortés-Velázquez, R. Martín-Mex. I. 2012. Manual **Prácticas de manejo fitosanitario para el control y la prevención de la enfermedad "Lloroso" de la papaya ocasionada por el Virus Meleira de la Papaya (PMeV).** Fundación Quintana Roo Produce. Septiembre 2012.

2. D. Pérez-Brito, A. Quijano-Ramayo, A. Nexticapan-Garcez, R.Tapia-Tussell, A. Cortés-Velázquez, R. Martín-Mex. I. Higuera-Ciapara. 2011. **Manual Técnico. Prácticas de prevención y manejo de la antracnosis (*Colletotrichum* sp) de la papaya en campo y poscosecha**. Fundación Quintana Roo Produce. Mayo de 2011. 13 p.

3. D. Perez-Brito, R. Tapia-Tussell, A. Quijano-Ramayo, A. Cortés-Velázquez, A. Nexticapan-Garcéz, R. Martín-Mex. 2011. **Manual Técnico. Prácticas de manejo fitosanitario para el control y la prevención de la enfermedad "Lloroso" de la papaya ocasionada por el Virus Meleira de la Papaya (PMeV)**. Fundación Quintana Roo Produce. Abril de 2011. 13 p

4. D. Pérez-Brito, A. Quijano-Ramayo R. Tapia-Tussell, A. Cortés-Velázquez A. Nexticapan-Garcéz y , R. Martín-Mex, **Manual Técnico sobre el Virus Meleira de la Papaya.** Laboratorio GeMBio, Centro de Investigación Científica de Yucatán, Fundación Quintana Roo Produce. 2009.

5. D. Pérez-Brito, A. Quijano-Ramayo R. Tapia-Tussell, A. Cortés-Velázquez A. Nexticapan-Garcéz y , R. Martín-Mex, **Instructivo Técnico sobre el Virus Meleira de la Papaya.** Laboratorio GeMBio, Centro de Investigación Científica de Yucatán, Fundación Quintana Roo Produce. 2009.

6. A. Magdub-Méndez, A. Nexticapan-Garcéz y A. Larqué-Saavedra. "**Producción Continua de Maíz para elote y Grano**" CICY. INI. FIDA. 2003. Manual para productores.

Resumen en Congresos Internacionales

1. Larqué-Saavedra, A., Martín-Mex, R., Nexticapan-Garcéz, A., Vergara-Yoisura, S. and Gutierrez-Rendón, M. 2009. Increase of size and elongation of roots by salicylic acid. The 3rd International Conference on Integrated Approaches to Improve Crop Production Under Drought-Prone Environments. Oct. 11-16, 2009. Shangai, China. P. 232.

2. Martín-Mex, R., M. Gutiérrez-Rendón., J. Barroso-Castro., A. Nexticapan-Garcéz and A. Larqué-Saavedra. **Salicylic acid sprayed to shoots of tomato plants affects root growth**. The International Plant Growth Substances Association. July 21-25 de 2007. Puerto Vallarta, México. p. 98.

3. Martín-Mex, R., J. Barroso-Castro., A. Baak-Polanco., M. Cáceres-Farfán, A. Nexticapan-Garcéz y A. Larqué-Saavedra. **Desarrollo de plántulas de *Capsicum chinense* Jacq. Por efecto de ácido salicílico**. Third World Pepper Convention. 09-11 de Julio de 2006. Chihuahua, Chihuahua, México. p. 272-273.

4. Martín-Mex, R., A. Nexticapan-Garcéz., L. Vega-Merino., A. Baak-Polanco y Alfonso Larqué-Saavedra. **Efecto de ácido salicílico en la floración y productividad de chile habanero** (Capsicum chinense jacq.). Second World Pepper Convention. 14-16 de Agosto de 2005. Zacatecas, Zacatecas, México. p. 325-326.

5. Martin-Mex, R., A. Nexticapan-Garcéz, and A. Larqué-Saavedra. **Effect of salicylic acid in sex expression in *Carica papaya* L**. 10th International symposium on plant Biorregulators in Fruit Production. Junio 26-30 de 2005. Saltillo, Coahuila, México. p. 113.

6. Martín-Mex, R., R. López-Gutiérrez., J. L. Medina-Arceo., J. Cruz-Campos., A. Nexticapan-Garcéz., F. González-Rodríguez y A. Larqué-Saavedra. **Incremento en la productividad de chile habanero (*Capsicum chinense* Jacq.) por aspersiones de ácido salicílico**. First World Pepper Convention. 27 al 29 de Junio, 2004. León, Guanajuato, México. p. 326.

Resumen en Congresos Nacionales

1. Daisy Pérez-Brito; Andrés Quijano-Ramayo; Alberto Cortés-Velázquez; Rodolfo Martin-Mex; Ángel Nexticapan-Garcéz; Mario Espinosa-Mendoza and Raúl Tapia-Tussell. **Detección molecular de papaya meleira virus en México**. Congreso Nacional Sociedad Mexicana de Fitopatología, Mérida Yucatán Julio 2010

2. Laura Patricia Chi-García, Alberto Cortés-Velázquez; Rodolfo Martín-Mex; Ángel Nexticapan-Garcéz; Daisy Pérez-Brito, Raúl Tapia-Tussell y Andrés Quijano-Ramayo. **Identificación y caracterización molecular del agente causal de la mancha café en papaya (*Carica papaya* L.).** Congreso Nacional Sociedad Mexicana de Fitopatología, Mérida Yucatán Julio 2010

3. Barroso-Castro, J., A. Baak-Polanco., J.A. May-Pat., R. Martín-Mex., A. Nexticapan-Garcéz y A. Larqué-Saavedra. **Efecto de salicilatos en la producción de plántulas de chile habanero**. 1ra. Reunión Nacional de Innovación Agrícola y Forestal. 4-8 de septiembre de 2006. Mérida, Yucatán. p. 84.

4. Baak-Polanco, A., R. Martín-Mex., J.A. May-Pat., C. Caamal-Ix., A. Nexticapan-Garcéz., F. González-Rodríguez y A. Larqué-Saavedra. **Incremento del rendimiento de chile habanero por ácido salicílico**. 1ra. Reunión Nacional de Innovación Agrícola y Forestal. 4-8 de septiembre de 2006. Mérida, Yucatán. p. 101.

5. Nexticapan-Garcéz, A., R. Herrera-Tuz., R. Martín-Mex y A. Larqué-Saavedra. **Uso de salicilatos en la producción de papaya marado**L. 1ra. Reunión Nacional de Innovación Agrícola y Forestal. 4-8 de septiembre de 2006. Mérida, Yucatán. p. 188.

6. Vega-Merino L., Nexticapan-Garcéz A., Magdub-Méndez A., Peraza-Sánchez S y A. Larqué-Saavedra. **Importancia de la cuantificación del contenido de ácido e-ferúlico, en variedades de maíz**. 1ra. Reunión Nacional de Innovación Agrícola y Forestal. 4-8 de septiembre de 2006. Mérida, Yucatán. p. 22.

7. Nexticapan-Garcéz, A., Magdub-Méndez A y A. Larqué-Saavedra. **Centro prototipo de capacitación y transferencia de tecnología sobre el sistema de producción continua de maíz**. 1ra. Reunión Nacional de Innovación Agrícola y Forestal. 4-8 de septiembre de 2006. Mérida, Yucatán. p. 330.

COLABORACIÓN EN PROYECTOS FINANCIADOS

1. Proyecto **Estrategias de manejo, prevención y epidemiología de la enfermedad conocida como el lloroso de la papaya.** Fundación Produce Quintana Roo. 2010-2011. (23-2010-0338).

2. Proyecto **"Determinación del agente causal y métodos de control de la rajadura de la guía de la sandía** Fundación Produce Quintana Roo. 2010-2011. (23-2010-0130).

3. Proyecto **"Determinación de la incidencia y distribución de la meleira en el estado"** Fundación Produce Yucatán. 2009-2010. (31-2009-0648).

4. Proyecto **"Estrategias de manejo, prevención y epidemiología de la enfermedad conocida como el lloroso de la papaya"** Fundación Produce Quintana Roo. 2009-2010. (23-2009-1613).

5. Proyecto **"Transferencia de tecnología para el manejo y control de la antracnosis (*Colletotrichum* sp.) en campo y poscosecha"** Fundación Produce Quintana Roo. 2009-2010. (23-2009-1712)

6. Proyecto **"Diagnostico y manejo integrado de las enfermedades en papaya"** Fundación Produce Yucatán. 2009-2010.(31-2008-0132).

7. Proyecto **"Determinación del agente causal e incidencia del lloroso (exudado) de la papaya"**, Fundación Produce Quintana Roo. 2008-2009. (23-2008-0069)

8. Proyecto: **Uso de compuestos tipo aspirina como una alternativa para incrementar la productividad de hortalizas en el Estado de Campeche.** Clave CAMP-2005-C01-042. Fondo mixto Conacyt-Gobierno del Estado de Campeche, 2005.

9. Proyecto: **Incremento de la productividad de chile habanero por compuestos tipo aspirina.** Clave YUC-2004-C03-024. Fondo Mixto Conacyt-Gobierno del Estado de Yucatán, 2005.

10. Proyecto: **Efecto de compuestos tipo aspirina en el rendimiento y calidad de tomate en la época de altas temperaturas**. Clave 8205. Fundación Produce Yucatán, A.C. 2005.

11. Proyecto: **Producción de semillas de Alta calidad proteica (QPM)** para su siembra en los módulos establecidos con el Sistema de Producción Continua de Maíz en el Estado. Financiado por la Secretaría de Desarrollo Social del Gobierno del Estado. (2003).

12. Proyecto: **Capacitación y transferencia de Tecnología del Sistema de Producción Continua de Maíz a productores de los municipios de alta marginalidad**. Financiado por la Secretaría de Desarrollo Social del Gobierno del Estado y el Instituto para el Desarrollo de la cultura Maya (Indemaya) (2003).

13. Proyecto: "**Sistema de Producción Continua de Maíz**" en la Modalidad de Transferencia de Tecnología. Financiado por la Fundación Produce Yucatán, A.C. (2002).

14. Proyecto: **Desarrollo de un Sistema de Producción Continua de Maíz para elote con la técnica del transplante en pequeñas unidades de riego operadas por**

mujeres rurales de la zona norte de la península de Yucatán. Financiado por la Sagarpa. (2000).

15. Proyecto: **Efectos hormonales del Ácido Salicílico y DMSO en la agricultura**. Financiado por Conacyt (2000-2003)

16. Proyecto: **"Validación del proceso tecnológico para la producción continua de maíz para elote con la técnica del transplante en pequeñas unidades de riego en la zona henequenera de Yucatán**". Financiado por la Fundación Produce Yucatán, A.C. (2000-2002)

INFORMES TÉCNICOS DE CIRCULACIÓN RESTRINGIDA

Informes Técnicos Finales

1. Pérez-Brito D, Quijano-Ramayo A, Higuera-Ciapara I, Nexticapan-Garcéz A, Tapia-Tussell R, Cortés-Velázquez A, y Martín-Mex R. TRANSFERENCIA DE TECNOLOGÍA PARA EL MANEJO Y CONTROL DE LA ANTRACNOSIS (COLLETROTRICHUM SP.) EN CAMPO Y POSCOSECHA**. Informe Técnico Final** Fundación Produce Quintana Roo. (23-2009-1712) 28p. Junio 2011.

2. Pérez-Brito D, Tapia-Tussell R, Quijano-Ramayo A, Nexticapan-Garcéz A, Cortés-Velázquez A, Martín-Mex R. ESTRATEGIAS DE MANEJO, PREVENCIÓN Y EPIDEMIOLOGÍA DE LA ENFERMEDAD CONOCIDA COMO "EL LLOROSO" DE LA PAPAYA. **Informe Técnico Final** Fundación Produce Quintana Roo. (23-2009-1613) 24 p. Abril 2011.

3. D. Pérez-Brito, A. Quijano-Ramayo, R. Tapia-Tussel, A. Cortez-Velásquez, R. Martín-Mex y A. Nexticapan-Garcéz. **"**DETERMINACIÓN DEL AGENTE CAUSAL E INCIDENCIA DEL LLOROSO (EXUDADO) DE LA PAPAYA**"**, **Reporte Técnico Final** Fundación Produce Quintana Roo. (23-2008-0069) 18 p. Diciembre 2009.

4. Larqué-Saavedra., R. Martín-Mex, A. Nexticapan-Garcéz y S. Vergara-Yoisura. INCREMENTO DE LA PRODUCTIVIDAD DE CHILE HABANERO POR COMPUESTOS TIPO ASPIRINA. **Informe Técnico Final**. Fondo Mixto CONACYT-Gobierno del Estado de Yucatán. Clave YUC-2004-C03-024. 10 p. Marzo de 2009.

5. D. Pérez-Brito, A. Quijano-Ramayo, R. Tapia-Tussel, A. Cortez-Velásquez, R. Martín-Mex y A. Nexticapan-Garcéz. Identificación y Caracterización de los principales agentes fitopatógenos que afectan a la flor, follaje y fruto en el cultivo de papaya. **Reporte Técnico Final**. Agri Kans SPR de RI, Tenabo Campeche. 65 p. Diciembre 2008.

6. A. Larqué-Saavedra., R. Martín-Mex, A. Nexticapan-Garcéz y S. Vergara-Yoisura. USO DE COMPUESTOS TIPO ASPIRINA COMO UNA ALTERNATIVA PARA INCREMENTAR LA PRODUCTIVIDAD DE HORTALIZAS EN EL ESTADO DE CAMPECHE. **Informe Técnico Final**. Fondo Mixto CONACYT-Gobierno del Estado de Campeche. Clave CAMP-2005-C01-042. 11p. Julio 2008.

7. Larqué-Saavedra., R. Martín-Mex, A. Nexticapan-Garcéz y S. Vergara-Yoisura. EFECTO DE COMPUESTOS TIPO ASPIRINA EN EL RENDIMIENTO Y CALIDAD DE TOMATE EN LA ÉPOCA DE ALTAS TEMPERATURAS. **Informe Técnico Final**. Fundación Produce Yucatán, A.C. 2005. Clave 8205. Marzo de 2008.

8. Larqué-Saavedra., R. Martín-Mex, A. Nexticapan-Garcéz y S. Vergara-Yoisura. EFECTO DE LA APLICACIÓN DEL ÁCIDO SALICÍLICO EN LA PRODUCTIVIDAD DEL CHILE HABANERO. **Informe Técnico Final**. Fundación Produce Yucatán, A.C. 2004. Clave 3304. Septiembre 2007.

FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS

Coasesoría de Tesis de Licenciatura (Graduados)

1. Wilver Alejandro Cat Uc. Febrero de 2009. **Reguladores de crecimiento XXXV. Efecto de salicilatos en el rendimiento de chile bell (*Capsicum annuum* l.) en invernadero**. Instituto Tecnológico de Conkal, Yucatán.
2. Carlos Guzmán Arcos. Abril 2008. **Reguladores de crecimiento XXXIII. Efecto de salicilatos en la vida de anaquel de chile habanero (*Capsicum chinense* Jacq.).** Instituto Tecnológico de Conkal, Yucatán.
3. Víctor Manuel Contreras Puc. Noviembre 2007. **Reguladores de crecimiento XVI.** El ácido salicílico como estimulante del rendimiento de chile habanero en Calkiní, Campeche. Instituto Tecnológico Superior de Calkiní, Campeche.
4. Carlos Norberto Tun Aké. Noviembre 2007. **Reguladores de crecimiento XXVIII. Efecto de salicilatos en la vida de anaquel de frutos de tomate.**. Instituto Tecnológico Superior de Calkiní, Campeche.
5. María de los Ángeles Rodríguez. Diciembre de 2004 **"Fluctuación poblacional y enemigos naturales de *Spodoptera frugiperda* en Maíz en Baca Yucatán"** Instituto Tecnológico Agropecuario No.2 de Conkal, Yucatán.
6. Sebastián Martínez Parcero. Abril de 2003. **"Evaluación de la depredación de maíces criollos y mejorados mediante dos tipos de establecimiento**. Instituto Tecnológico No.19 de Tizimín Yucatán.

Prácticas profesionales

1. Otilio Ignacio Matú Canché. Periodo Julio/Noviembre 2010. Instituto Tecnológico de Conkal.
2. Jonathan Antonio Rio Sánchez. Periodo Julio/Noviembre 2010. Instituto Tecnológico de Conkal.
3. Wilver Alejandro Cat Uc. Período Julio/Noviembre 2007. Instituto Tecnológico de Conkal.
4. Carlos Norberto Tun Aké. Período Septiembre/Diciembre 2006. Instituto Tecnológico Superior de Calkiní, Campeche.
5. Víctor Manuel Contreras Puc. Período Septiembre/Diciembre 2006. Instituto Tecnológico Superior de Calkiní, Campeche.
6. Raúl Manuel Itzincab Sánchez. Período Septiembre/Diciembre 2006. Instituto Tecnológico de Tizimín.
7. Carlos Guzmán Arcos. Período Julio a Diciembre 2006. Instituto Tecnológico de Conkal.
8. Fernando Pérez Cruz. Período Abril/2006 a Agosto/2006. Centro de Investigación Científica de Yucatán.
9. Candita Antonia Pech López. Periodo septiembre/2005 a enero/2006. Instituto Tecnológico de Motul.
10. María de los Ángeles Rodríguez Amaro. Periodo Agosto/2002 a enero/2003. Instituto Tecnológico No.2 de Conkal.
11. María Gema Sandoval Toledo. Periodo septiembre/2001 a febrero/2002.Instituto Tecnológico No.19 de Tizimín.
12. Sebastián Martínez Parcero. Periodo septiembre/2001 a febrero/2002. Instituto Tecnológico No.19 de Tizimín.
13. Edgar Iván Díaz Perera. Periodo septiembre/2000 a febrero/2001. Instituto Tecnológico Agropecuario No 2 de Conkal.

Entrenamiento Técnico

1. Emy Guadalupe Huchin Poot. Periodo Enero/Febrero 2011. Instituto Tecnológico de Conkal.
2. Otilio Ignacio Matú Canché. Enero/Febrero 2011. Instituto Tecnológico de Conkal.
3. Jonathan Antonio Rio Sánchez. Enero/Febrero 2011. Instituto Tecnológico de Conkal.
4. Wilver Alejandro Cat Uc. Período Mayo/Junio 2007. Instituto Tecnológico de Conkal.
5. Carlos Guzmán Arcos. Período Abril/Agosto 2006. Instituto Tecnológico de Conkal.
6. Raúl Manuel Itzincab Sánchez. Período Febrero/Mayo 2006. Instituto Tecnológico de Tizimín.
7. Raúl Manuel Itzincab Sánchez. Periodo 01 de Junio al 31 de Julio de 2005. Instituto Tecnológico de Tizimín.
8. Candita Antonia Pech López. Periodo 01 de abril al 31 de julio de 2005. Instituto Tecnológico de Motul.

9. David Ariel Can Cimé, Periodo Septiembre a Octubre de 2004. Instituto Tecnológico Agropecuario No 19 de Tizimín.
10. Dominga Pérez González, Periodo Junio y Julio 2003. Universidad Autónoma Agraria Antonio Narro.
11. Fabiola Hernández Hernández. Periodo de Junio y Julio 2003. Universidad Autónoma Agraria Antonio Narro.
12. María de los Ángeles Rodríguez Amaro, Periodo Mayo a Julio de 2002, Instituto Tecnológico No.2 de Conkal.
13. Sebastián Martínez Parcero. Periodo mayo a julio de 2001, Instituto Tecnológico No. 19 de Tizimín.

Supervisión de Servicio Social

1. Otilio Ignacio Matú Canché. Periodo Marzo/Junio 2010-Marzo/abril 2011. Instituto Tecnológico de Conkal.
2. Jonathan Antonio Rio Sánchez. Periodo Marzo/Junio 2010-Marzo/abril 2011. Instituto Tecnológico de Conkal.
3. Wilver Alejandro Cat Uc. Período Septiembre/2006 a Febrero/2007. Instituto Tecnológico de Conkal.
4. Alba Priscilia Suaste Dzul. Período Septiembre/2006 a Febrero/2007. Instituto Tecnológico de Conkal.
5. Raúl Manuel Itzincab Sánchez. Período Agosto/2005 a Enero/2006. Instituto Tecnológico de Tizimín.
6. Miguel Angel Cuytún. Periodo Septiembre de 2004 a Febrero de 2005, Universidad Tecnológica Metropolitana.

PONENCIAS IMPARTIDAS

1. Ponencia. **Efecto de salicilatos en la calidad de frutos de tomate**. V Reunión Estatal de Investigación Agropecuaria, Forestal y Pesca. Fundación Produce Yucatán A.C. Enero 21 de 2008. Mérida, Yucatán. México
2. Ponencia. **Efecto de salicilatos en la calidad de frutos de chile habanero**. Segundo Seminario de Investigación Científica y Tecnológica de Chile Habanero de Yucatán. 03 al 05 de Octubre de 2007. Mérida, Yucatán, México.
3. Ponencia. **Tratamientos de ácido salicílico afectan la calidad de frutos de chile habanero**. Fourth World Pepper Convention. 16 de Julio de 2007. Querétaro, Qro., México.
4. Ponencia. **Incremento del rendimiento de papaya maradol por efecto de salicilatos**. IV Reunión Estatal de Investigación Agropecuaria, Forestal y Pesca. Fundación Produce Yucatán A.C. Enero 23 de 2007. Mérida, Yucatán. México.

5. Ponencia. **Uso de salicilatos en la producción de papaya maradol**. 1ra. Reunión Nacional de Innovación Agrícola y Forestal. 7 de septiembre de 2006. Mérida, Yucatán.
6. Conferencia. **Producción de chile habanero**. Secretaria de Desarrollo Social del Gobierno del Estado de Yucatán. 06 de Junio de 2005. Mérida, Yucatán, México.
7. Conferencia. **Tecnología de producción de sandía**. Secretaria de Desarrollo Social del Gobierno del Estado de Yucatán. 06 de Junio de 2005. Mérida, Yucatán, México.
8. Conferencia. **Practicas de manejo recomendadas en el tomate en yucatán**. Secretaria de Desarrollo Social del Gobierno del Estado de Yucatán. 23 de mayo de 2005. Mérida, Yucatán, México.
9. Conferencia. **Control de plagas y enfermedades en maíz**. Secretaria de Desarrollo Social del Gobierno del Estado de Yucatán. 09 de mayo de 2005. Mérida, Yucatán, México.
10. Ponencia. **Nuevo paradigma en la producción de maíz** En: II Reunión Estatal de Investigación Agropecuaria, Forestal y Pesca. Fundación Produce Yucatán, A.C. Enero de 2005 Mérida Yucatán.
11. **Producción Continua de Maíz en Yucatán**. Impartida como parte de su formación profesional a estudiantes de sexto año de la Especialidad en Parasitología Agrícola de la Universidad Autónoma Chapingo. Chapingo México 30 de abril de 2003.
12. **Producción continua de maíz por transplante.** Impartida a estudiantes del Colegio de Bachilleres de Yucatán (COBAY). Plantel Mérida-Xoclan. Dentro del marco de la VIII Semana Nacional de Ciencia y Tecnología. 26 de octubre de 2001.
13. **Taxonomía de Insectos de importancia agrícola.** Impartida a estudiantes del Instituto Tecnológico Agropecuario (ITA No. 19), Tizimín, Yucatán. 20 de marzo del 2001. Dentro del marco de la 8ª Semana Nacional de Ciencia y Tecnología. 23 de octubre de 2001.
14. **Sistema de Producción Continua de Maíz**. Impartida a estudiantes de sexto año de la Especialidad en Zonas Tropicales, de la Universidad Autónoma Chapingo. San José Puyacatengo, Teapa, Tabasco, 30 de marzo del 2001.
15. **Producción Continua de maíz en Yucatán.** Presentada dentro del Primer Encuentro Regional Técnico-Académico de Validación y Transferencia de Tecnología en el área agropecuaria. Realizada el Instituto Tecnológico Agropecuario No. 19 de Tizimín, 20 de Marzo de 2001.
16. **La agricultura orgánica y el uso de plaguicidas. I**mpartida a estudiantes del colegio de Bachilleres de Yucatán (COBAY) Plantel Mérida-Xoclan dentro del marco de la VII Semana Nacional de Ciencia y Tecnología, celebrada del 23 al 28 de octubre de 2000.

CURSOS IMPARTIDOS

1. Instructor en el Curso: **"Determinación agente causal y métodos de control de rajadura de la guía de la sandia"** GeMBio, Centro de Investigación Científica de

Yucatán. Fundación Produce Quintana Roo. Abril de 2011. José María Morelos, Quintana Roo. (8 h).

2. Instructor en el Curso **"Estrategias de manejo, prevención y epidemiologia de la enfermedad conocida como el Lloroso de la papaya**". Fundación Quintana Roo Produce, A.C. GeMBio, Centro de Investigación Científica de Yucatán. Mayo 2011, José María Morelos, Quintana Roo. (8 h)
3. Instructor en el Curso: **"Actualización en el manejo de plagas y enfermedades en cultivos de interés económico"**. GeMBio, Centro de Investigación Científica de Yucatán. Febrero de 2011. Mérida, Yucatán. (27 h).
4. Instructor en el Curso: **"Manejo de jardines: Ornamentales de follaje, maceta y césped"**. GeMBio, Centro de Investigación Científica de Yucatán. Enero de 2011. Mérida, Yucatán. (8 h).
5. Instructor en el Curso: **"Manejo integrado de de plagas y enfermedades en el cultivo de sandia"** GeMBio, Centro de Investigación Científica de Yucatán. Fundación Produce Quintana Roo. Enero de 2011. José María Morelos, Quintana Roo. (8 h).
6. Instructor en el Curso: **"Manejo postcosecha y manejo integral de plagas y enfermedades en papayo"**. Secretaria de Fomento Agropecuario del Gobierno del Estado de Yucatán, Sistema Producto Papaya Yucatán, Instituto promotor de Ferias de Yucatán. Diciembre 2010. Mérida, Yucatán. (8 h).
7. Instructor en el Curso **"Estrategia s de manejo, prevención y epidemiologia de la enfermedad conocida como el Lloroso de la papaya**". Fundación Quintana Roo Produce, A.C. Septiembre 2010, José María Morelos, Quintana Roo. (8 h)
8. Instructor en el Curso **"Transferencia de tecnología para el control de la antracnosis (Colletotrichum sp) en campo y poscosecha**". Fundación Quintana Roo Produce, A.C. Septiembre 2010, José María Morelos, Quintana Roo. (8 h)
9. Instructor en el Curso **"Manejo integrado de plagas y enfermedades en el cultivo de papaya maradol**". Sistema Producto Papaya Yucatán, Kan Bal Meya SCP. Agosto 2010, Tepakan Yucatán. (8 h)
10. Instructor en el Curso Teórico Práctico: **"Manejo integrado de plagas y enfermedades en cultivos"**. Programa de Educación Continua. GeMBio, Centro de Investigación Científica de Yucatán. 8 al 11 de julio 2010. Mérida, Yucatán. (24 h).
11. Instructor en el "**Curso-Taller para productores y Técnicos sobre la producción de chile habanero bajo condiciones protegidas**". SAGARPA-Fundación Produce Yucatán-Sistema Producto Chile del Estado de Yucatán. Marzo 2010 Mérida, Yucatán. (8 h).
12. Instructor en el Curso-Taller **"Manejo integrado de plagas y enfermedades en chiles**". SAGARPA-Sistema Producto Chile del Estado de Yucatán. Febrero de 2010 Tzucacab, Yucatán. (8 h)
13. Instructor en el Curso Teórico Práctico: **"Manejo integrado de plagas y enfermedades en cultivos"**. Programa de Educación Continua. GeMBio, Centro de Investigación Científica de Yucatán. 30 de noviembre al 2 de diciembre de 2009. Boca del Rio, Veracruz. (30 h).

14. Instructor en el Taller **"Virus Meleira de la Papaya"**. Fundación Produce Quintana Roo. 13 de noviembre de 2009. Kantunilkin, Quintana Roo(8 h).
15. Instructor en el Modulo V del Diplomado en Fitosanidad: **"Manejo integrado de plagas y enfermedades en hortalizas**". Programa de Educación Continua, GeMBio, Centro de Investigación Científica de Yucatán. 30 de julio al 1º de agosto de 2009. Mérida, Yucatán. (24 h).
16. Instructor en el Modulo I del Diplomado en Fitosanidad: **"Fundamentos de las técnicas utilizadas para la detección de hongos fitopatógenos"**. Programa de Educación Continua, GeMBio, Centro de Investigación Científica de Yucatán. del 14 al 16 de mayo de 2009. Mérida, Yucatán. (6 h).
17. **Seminario de actualización Syngenta en el cultivo de papaya.** Programa de Educación Continua. Centro de Investigación Científica de Yucatán. 10 y 11 de noviembre de 2008. Mérida Yucatán (16 h)
18. **Instructor del Diplomado en Fitosanidad.** ***Calidad fitosanitaria en la producción agrícola.*** Programa de Educación Continua. Centro de Investigación Científica de Yucatán, del 15 de mayo al 26 de julio de 2008. Mérida Yucatán (24 h).
19. **Manejo Integrado de Plagas y Enfermedades en Hortalizas.** Programa de Educación Continua. Centro de Investigación Científica de Yucatán. 30 y 31 de mayo de 2008. Mérida Yucatán (12 h).
20. **Manejo integrado de plagas en hortalizas. Módulo V del Diplomado en Fitosanidad.** Programa de Educación Continua. Centro de Investigación Científica de Yucatán, del 21 al 23 de febrero de 2008. Mérida Yucatán (24 h).
21. **Regulación fitosanitaria en México Módulo IV del Diplomado en Fitosanidad..** Programa de Educación Continua. Centro de Investigación Científica de Yucatán, del 24 al 26 de enero de 2008. Mérida Yucatán (8 h).
22. **Investigación en chile habanero y tomate** Taller Teórico-Práctico. 20 de Septiembre de 2006. Instituto Tecnológico Superior de Calkiní. Calkiní, Campeche (8 h).
23. **Prácticas de manejo recomendadas en tomate y chile habanero** Curso Teórico-Práctico. Organizado por la Fundación Produce Yucatán. 23 de agosto de 2006. Tizimín, Yucatán (8 h).
24. **Prácticas de manejo recomendadas en tomate y chile habanero** Curso Teórico-Práctico. Organizado por la Fundación Produce Yucatán. 17 de agosto de 2006. Tizimín, Yucatán (8 h).
25. **Curso "Manejo de plagas y enfermedades en viveros"** Impartido a productores del Consejo Indígena y Popular de X´pujil SC. Calakmul, Campeche del 20 al 22 de noviembre de 2003.
26. **Producción Continua de Maíz con Técnica de Transplante** Talleres Teórico-Prácticos realizados del 26 al 31 mayo 2003 en el Módulo demostrativo de San Carlos, Municipio de Baca impartidos a productores de 3 grupos organizados de los municipios de Tzucacab y Tekax.
27. **Producción Continua de Maíz con Técnica de Transplante** Talleres Teórico-Prácticos realizados del 13 de enero al 2 de febrero de 2003 en el Módulo demostrativo de San Carlos, Municipio de Baca impartidos a productores de 20

grupos organizados de los municipios de Chemax, Tekon, Mayapan, Tahdziu y Chacsinkin.

28. **Curso Taller Control de plagas y enfermedades en cultivos agrícolas** (maíz, chile jalapeño, frijol y papaya maradol) Impartido productores de la Sociedad Cooperativa de Producción agropecuaria Sacajel Ty Mateél S.C.L. Perteneciente a los Fondos Indígenas para el Desarrollo de Calakmul, A.C. Desarrollado en Calakmul Campeche los dias 4 y 5 de diciembre de 2002.
29. **El transplante, una alternativa para la producción de maíz en Yucatán** Dentro del Taller de Capacitación Peninsular "Criterios de Asistencia Técnica" del Instituto Nacional Indigenista (INI) dicho Taller se encuentra dentro del programa INI-FIDA-PENÍNSULA, dirigido a personal técnico que labora con organizaciones y comunidades indígenas de la península de Yucatán. Realizado en Telchac Puerto el 30 de noviembre de 2001.
30. Instructor en el "**Primer taller con productores de las comisarías de Mérida sobre el sistema de producción continua de maíz**". Organizado por el Centro de Investigación Científica de Yucatán y el Grupo de Impulsión del Desarrollo Regional del Plan Estratégico de Mérida, San Carlos Baca Yucatán, 23 junio de 2001.
31. Instructor en "**Producción de Cultivos Básicos en Yucatán**" Impartido a estudiantes de la carrera de Ingeniería Agronómica Fitotecnia de la Universidad Popular de la Chontalpa, Cárdenas Tabasco. los días 5 y 6 junio de 2001.
32. Instructor en **Temas de transferencia de tecnología agrícola** y coordinador del viaje de estudios de estudiantes de sexto año de la Carrera de Ingeniero Agrónomo Especialista en Zonas Tropicales, de la Universidad Autónoma Chapingo. 29 y 30 de Marzo del 2001.
33. Instructor con el tema "**Sistema de producción continua de maíz y forraje**" impartido a estudiantes de octavo semestre de la carrera de Fitotecnia del Instituto Tecnológico Agropecuario de Tizimín, 16 de marzo de 2001.

COORDINACIÓN DE CURSOS

1. Curso: **Determinación agente causal y métodos de control de rajadura de la guía de la sandia** GeMBio, Centro de Investigación Científica de Yucatán. Fundación Produce Quintana Roo. Abril de 2011. José María Morelos, Quintana Roo.
2. Curso: **Actualización en manejo de plagas y enfermedades en cultivos de interés económico**. Programa de Educación Continua. GeMBio, Centro de Investigación Científica de Yucatán Febrero de 2011. Mérida, Yucatán.
3. Curso: **Manejo de jardines: Ornamentales de follaje, maceta y césped**. Programa de Educación Continua. GeMBio, Centro de Investigación Científica de Yucatán Enero de 2011. Mérida, Yucatán.
4. Curso: **Manejo integrado de plagas y enfermedades en cultivos**. Modulo V del Diplomado en Fitosanidad. Programa de Educación Continua. GeMBio, Centro de Investigación Científica de Yucatán. 8 al 11 de julio 2010. Mérida, Yucatán.

5. Curso: **Manejo Integrado de Plagas y Enfermedades en Cultivos**. Impartido a Personal Técnico, promotores y productores de la empresa Distribuidora de Agroquímicos del Sureste de la República Mexicana SA de CV. Programa de Educación Continua. GeMBio, Centro de Investigación Científica de Yucatán. 30 de noviembre al 2 de diciembre de 2009. Boca del Rio, Veracruz.
6. **Manejo integrado de plagas y enfermedades en hortalizas.** Modulo V del Diplomado en Fitosanidad:". Programa de Educación Continua, GeMBio, Centro de Investigación Científica de Yucatán. 30 de julio al 1º de agosto de 2009. Mérida, Yucatán.
7. Curso **Manejo Integrado de plagas y enfermedades en hortalizas.** Impartido a Personal Técnico, promotores y productores de la empresa Distribuidora de Agroquímicos del Sureste de la República Mexicana SA de CV. Programa de Educación Continua. Centro de Investigación Científica de Yucatán. 30 y 31 de mayo de 2008. Mérida Yucatán.
8. Curso **Manejo Integrado de Plagas y Enfermedades en Hortalizas.** Modulo V del Diplomado en Calidad Fitosanitaria. Programa de Educación Continua. Centro de Investigación Científica de Yucatán. Del 21 al 23 de febrero de 2008. Mérida Yucatán.
9. Curso "**Buenas Prácticas Agrícolas**" organizado por El colegio de Ingenieros Agrónomos de México Sección Yucatán, A.C., la Secretaría de Agricultura Ganadería Desarrollo Rural Pesca y Alimentación, y el Centro de Investigación Científica de Yucatán, A.C. del 14 al 16 de junio 2001. Mérida Yucatán.
10. **Segundo Taller de Capacitación: Sistema de Producción Continua de Maíz (*Un Componente para el Desarrollo Sustentable)***. En coordinación con el Instituto Nacional de Capacitación Agropecuaria (INCA-Rural) y la Fundación Yucatán Produce. Impartido a 25 técnicos del Instituto Nacional Indigenista (INI), del Sistema Nacional de Desarrollo Rural (SINDER), del Programa Elemental de Asistencia Técnica (PEAT) y del INCA-Rural. Centro de Investigación Científica de Yucatán, A.C. Mérida, Yucatán, 9-10 noviembre de 2000.
11. **Taller con Productores de las Comisarías de Mérida sobre el sistema de Producción Continua de Maíz**. Centro de Investigación Científica de Yucatán en Colaboración con El Plan Estratégico de Mérida. Baca Yucatán, junio de 2000.
12. Primer Taller de Capacitación: **Sistema de Producción Continua de Maíz para Elote con la Técnica del Transplante en Pequeñas Unidades de Riego**. En coordinación con el Instituto Nacional de Capacitación Agropecuaria (INCA-Rural) y la Fundación Yucatán Produce. Impartido a 25 técnicos del Instituto Nacional Indigenista (INI), del Sistema Nacional de Desarrollo Rural (SINDER), del Programa Elemental de Asistencia Técnica (PEAT) y del INCA-Rural. Centro de Investigación Científica de Yucatán, A.C. Mérida, Yucatán, 11-12 mayo de 2000.

CURSOS ACREDITADOS

1. **Alternativas de tipo orgánico o de bajo impacto ambiental (extractos de plantas, infusiones, aceites minerales)** 4 de julio de 2010. Sociedad Mexicana de Fitopatología A.C. Mérida Yucatán.
2. **Curso-Taller Producción de chile habanero bajo condiciones protegidas**". 6 y 7 de Marzo 2010. SAGARPA-Fundación Produce Yucatán-Sistema Producto Chile del Estado de Yucatán., Mérida, Yucatán.
3. **Taller técnico e intercambio de experiencias en el manejo biorracional de plagas en hortalizas**. 02 al 05 de julio de 2009, Cuernavaca, Morelos, México.
4. **Agricultura Protegida; principios fundamentales.** Organizado por la Fundación Produce Sinaloa, Sagarpa, y el Gobierno del Estado de Sinaloa dentro de las actividades de la Expo AgroSinaloa 2009. 6 de febrero de 2009. Culiacán Sinaloa, México. (10 h.)
5. **Curso Internacional de Ferti irrigación y manejo integral de la horticultura protegida.** Phytogrow SCP, Secretaria de Fomento Agropecuario, Mérida Yucatán, del 2 al 4 de diciembre de 2008 (30h).
6. **Manejo de plagas y enfermedades en las principales ornamentales del Estado de Yucatán.** Instituto Tecnológico de Conkal, Fundación Produce Yucatán, Sagarpa, Secretaria de Fomento Agropecuario y Pesquero, Flores Finas de Teya SPR de RI. Teya Yucatán del 18 de julio al 9 de agosto de 2008 (40h).
7. **Plagas agrícolas de interés cuarentenario**. Colegio de Postgraduados. Del 1 de abril al 30 de mayo de 2008. Montecillo Estado de México (40 h).
8. **Curso intermedio de identificación de nematodos de importancia cuarentenaria**. Servicio Nacional de Sanidad, Inocuidad y Calidad Agroalimentaria, Dirección General de Sanidad Vegetal. Sagarpa 6 al 9 de Mayo de 2008. México, D.F. (40 h)
9. **XVIII Curso nacional de control biológico**. Sociedad Mexicana de Control Biológico. 11 al 13 de Noviembre de 2007. Mérida, Yucatán, México. (24 h).
10. **Detección e identificación de nematodos de importancia cuarentenaria**. Servicio Nacional de Sanidad, Inocuidad y Calidad Agroalimentaria, Dirección General de Sanidad Vegetal. Sagarpa 4 al 8 de Junio de 2007. México, D.F. (40 h)
11. **Segundo curso nacional de actualización para el control químico de plagas y enfermedades**. Colegio de Postgraduados. Campus Montecillo, Edo. de México. 06 al 08 de diciembre de 2006. (24 h).
12. **Primer curso nacional de actualización para el control químico de plagas y enfermedades.** Colegio de Posgraduados, Campus Montecillo. De 8 al 10 de diciembre de 2005. (24 h).
13. **Taller de administración de proyectos** FOMIX 2005. Fondo Mixto Conacyt-Gobierno del Estado de Campeche. Ciudad de Campeche a 2 de Diciembre de 2005. (8 h).
14. **Curso-Taller Internacional de medición de Fotosíntesis** Impartido en la Facultad de Agronomía y la facultad de Ciencias Biológicas de la Universidad Autónoma de Nuevo León Impartido por el Dr. Richard García de la empresa LI-COR, de Lincon, Ne. 18-20 de Mayo de 2005. San Nicolás de los Garza, N.L. (40 h)

15. **Marco Lógico y su aplicación a proyectos de investigación agrícola** Impartido por el Ing. Mauricio Mora Pérez y organizado por la Fundación Produce Yucatán, 7 y 8 de octubre 2004 Mérida Yucatán.(16 h)
16. **Buenas Prácticas Agrícolas**. Organizado por El colegio de Ingenieros Agrónomos de México Sección Yucatán, A.C., la Secretaría de Agricultura Ganadería Desarrollo Rural Pesca y Alimentación, y el Centro de Investigación Científica de Yucatán, A.C. del 14 al 16 de junio 2001. Mérida Yucatán. (24 h)
17. **Aplicación de marcadores moleculares a genética y mejoramiento Vegetal.** Impartido por el Dr. Carlos F. Quiros del Departament of Vegetable Crops. University of California los días 13 al 17 de marzo de 2000 en las instalaciones del Centro de Investigación Científica de Yucatán. (40 h)
18. **Aprobación de profesionales como verificadores de empresas de plaguicidas.** Colegio de Postgraduados Montecillo, Edo de México del 16 al 18 de Junio de 1999. (24 h)
19. **Creación y Administración de Pequeñas Empresas** impartido por el MC Enrique Rico Universidad Autónoma Chapingo. Chapingo Méx.1998. (160 h)
20. **Biotecnología en el cultivo de chile**, Universidad Autónoma Chapingo, Mex. Del 4 al 5 de mayo de 1995. (16 h)
21. **Liderazgo y Desarrollo Profesional** impartido por el MC Enrique Rico López .Universidad Autónoma Chapingo. Chapingo Méx.1998. (160 h)

ORGANIZACIÓN DE EVENTOS

1. Miembro del Comité organizador del Sixth World Pepper Convention. 25-27 de Octubre de 2009. Mérida, Yucatán., México.
2. Semana Nacional de Ciencia y Tecnología. 20-23 de Octubre de 2009. Mérida, Yucatán., México.
3. Miembro del comité organizador de la **1$^{RA.}$ Reunión nacional de innovación agrícola y forestal**. Centro de Convenciones Yucatán Siglo XXI, 4-8 de septiembre de 2006. Mérida, Yucatán.
4. Miembro del comité organizador de la **Reunión Técnica Regional Sobre Políticas y Programas de Semillas Para América Latina y el Caribe**, celebrado en El Centro de Investigación Científica de Yucatán con el financiamiento de la FAO del 20 al 24 de marzo de 2000.

ASISTENCIA A SIMPOSIOS Y CONGRESOS

1. **XXXVII Congreso Nacional de de Fitopatología**. Organizado por la Sociedad Mexicana de Fitopatología A.C.4 al 8 de Julio de 2010.
2. **5to Encuentro de papayeros 2009**. Organizado por el Comité Nacional del Sistema Producto Papaya. 21, 22 y 23 de mayo de 2009. Cancún Quintana Roo.
3. **Congreso internacional del tomate 2007**. Organizado por Meister Media Worlwide. 11-13 de julio, 2007. León, Guanajuato, México.

4. **"I Congreso Nacional Sobre Agricultura Sostenible."** Organizado por la Sociedad de Agricultura Sostenible, A.C, el Colegio de Postgraduados Campus Veracruz y la Universidad de Guadalajara. Celebrado del 25 al 28 de noviembre de 2001 en la Ciudad de Veracruz.
5. **Simposio Internacional sobre Agricultura Orgánica.** Organizado por la Sociedad de Agricultura Sostenible, A.C., el Colegio de Postgraduados Campus Veracruz y la Universidad de Guadalajara. Celebrado del 25 al 28 de noviembre de 2001 en la Ciudad de Veracruz.
6. **Simposium Internacional sobre Desarrollo Rural Sustentable en el Trópico**. Organizado por el Gobierno del Estado de Tabasco y el ISPROTAB. Celebrado del 15 a 17 de junio de 2000 en la ciudad de Villahermosa, Tabasco Junio de 2000.
7. Foro Nacional "**La Investigación Forestal en México**" celebrado en la Cd, de México D F. el 28 de octubre de 1999.
8. Simposio **Legislación Fitosanitaria y el marco laboral del Ingeniero Agrónomo Parasitólogo**.. Depto de Parasitología Agrícola UACH. Chapingo, Mex, del 10 al 12 de noviembre de 1998.
9. Simposio sobre **Plagas de Cultivos Tropicales** Depto de Parasitología Agrícola UACH. Chapingo, Méx. 11 y 12 de noviembre de 1997.
10. Simposio*.* **Plagas urbanas***.* Depto de Parasitología Agrícola UACH. Chapingo, Méx.12 y 13 de noviembre de 1996.
11. **VI Congreso Internacional de Manejo integrado de plagas y V Taller de moscas blancas y geminivirus**. Septiembre-Octubre de 1996. Acapulco, Guerrero, México.
12. **III Reunión Internacional de Manejo integrado de plagas en hortalizas y ornamentales**.. Depto de Parasitología Agrícola. UACH. Chapingo, Méx. Noviembre de 1995.
13. **XXX Congreso Nacional de Entomología** realizado en el Departamento de Parasitología Agrícola, UACH.Chapingo, Mex. del 28 al 31 de mayo de 1995.

ACTIVIDADES DE DIFUSIÓN

1. Atención del Stand del CICY en la Decima Séptima Semana Nacional de Ciencia y Tecnología. 25-29 octubre de 2010. Mérida Yucatán.

2. Atención del Stand del CICY promoviendo los servicios del laboratorio GeMBio en Expocampo. marzo de 2010. Mérida Yucatán.

3. Atención del Stand del CICY promoviendo los servicios del laboratorio GeMBio en el Tianguis Tecnológico realizado dentro de la III Reunión Nacional de Innovación Agrícola y forestal. 3 al 8 de noviembre de 2008. Mérida Yucatán.

4. Atención del Stand del CICY promoviendo los servicios del laboratorio GeMBio en Expocampo. Marzo de 2008. Mérida Yucatán.

5. Atención en el Módulo Demostrativo San Carlos en Baca a diversos grupos de productores de maíz de municipios de Maxcanú, Mayapán, Tizimín, Ticul, entre otros que en diferentes fechas han visitado el Módulo con el fin de implementar el sistema en sus comunidades.

6. Coordinador del viaje de estudios de estudiantes de 6to año de la especialidad de Zonas Tropic ales de la Universidad Autónoma Chapingo realizado del 6 al 11 de mayo de 2002.

7. Participación como coordinador del viaje de estudios de estudiantes de 6to año de la especialidad de Parasitología Agrícola de la Universidad Autónoma Chapingo realizado del 11 al 23 de marzo de 2002.

8. Visita al albergue de niños mayas de Nacuché, Espita. Yucatán, para la instalación de un Módulo de Producción Continua de Maíz parta elote y forraje como parte del convenio firmado entre el INI y el CICY. Junio de 2001.

PARTICIPACIÓN EN CONSEJOS Y COMITÉS DE EVALUACIÓN

1. Participación en el Comité Técnico del Sistema Producto Ornamentales del estado de Yucatán, para la elaboración de la Agenda Tecnológica de Investigación y Transferencia 2009. 7, 16, 30 de julio, y 27 de agosto de 2008.

2. Participación en el Foro de Consulta del Sistema Producto Chile habanero de la Península de Yucatán. Para definir aspectos a atender en la investigación, el desarrollo tecnológico, la transferencia y la innovación tecnológica. Junio de 2008.

3. Evaluador de proyectos sometidos en la convocatoria 2008 emitida por la Fundación Produce Yucatán en el subprograma de Investigación y Transferencia de Tecnología. Mayo de 2008

4. Miembro del Grupo de Impulsión del desarrollo Regional de Plan Estratégico de Mérida desde mayo de 2000 a mayo de 2004.

5. Evaluador de proyectos sometidos en la convocatoria 2002 de la Fundación Produce 2002.

RECONOCIMIENTOS

1. “Reconocimiento” otorgado por la CP Ana Rosa Payan Cervera en su calidad de Presidente del Comité promotor por la participación en el Plan Estratégico de Mérida dentro del Grupo de Impulsión del Desarrollo Regional. Agosto de 2001.

2. “Reconocimiento” otorgado por el LAE. Xavier Abreu Sierra en su calidad de Presidente del Comité promotor por la participación en el Plan Estratégico de Mérida dentro del Grupo de Impulsión del Desarrollo Regional. Junio de 2001.